

Headline	Melaka jadi contoh teknologi hijau		
MediaTitle	Utusan Malaysia		
Date	23 Aug 2016	Language	Malay
Circulation	171,663	Readership	563,000
Section	Dlm Negeri	Page No	32
ArticleSize	1613 cm ²	Journalist	N/A
PR Value	RM 95,639		



Cabaran PTHM didik masyarakat jadikan amalan hijau budaya hidup

Melaka jadi contoh teknologi hijau

7 SOALAN

Oleh **SUFFIAN ABU BAKAR**
kota@utusangroup.com.my

UTUSAN MALAYSIA: Boleh jelaskan peranan Perbadanan Teknologi Hijau Melaka (PTHM) dalam membantu usaha kerajaan negeri melaksanakan kempen teknologi hijau yang pertama di negara ini?

KAMARUDIN: PTHM sebelum ini adalah Perbadanan Hang Tuah Jaya yang diwujudkan oleh bekas Ketua Menteri, Tan Sri Mohd. Ali Rustam untuk menjalankan usaha menjadikan kawasan Hang Tuah Jaya sebagai sebuah majlis perbandaran. Apabila misi itu terlaksana, kerajaan negeri di bawah pimpinan Ketua Menteri sekarang, Datuk Seri Idris Haron mengarahkan supaya perbadanan ini diteruskan dan memainkan peranan sebagai agensi yang mengepalai usaha menjadikan Melaka sebagai negeri teknologi hijau.

Antara peranan PTHM adalah merancang dan membentuk dasar-dasar, membawa cadangan itu kepada Majlis Mesyuarat Kerajaan Negeri (MMKN) dan kerajaan negeri akan mencadangkan perkara tersebut dan sebaik sahaja diluluskan, PTHM akan melaksanakan dasar itu di agensi kerajaan dan pihak berkuasa tempatan (PBT) seluruh Melaka.

Apa bentuk cadangan serta dasar yang pernah dibawa oleh PTHM sehingga kini menjadi amalan di Melaka?

Selain kempen larangan menggunakan plastik dan polisterina, usaha lain mewujudkan ladang solar untuk kegunaan tenaga bekalan elektrik dan penggunaan bas elektrik di seluruh negeri.

Selain itu, PTHM turut menghasilkan makalah penggunaan kar-

MUKADIMAH

PERBADANAN Teknologi Hijau Melaka (PTHM) menjadi antara agensi kerajaan negeri yang bertanggungjawab memperkenalkan Melaka sebagai negeri pertama di Malaysia yang melaksanakan kempen teknologi hijau.

Bukan setakat di negara ini, malah menjadi rujukan kepada bandar-bandar utama di ASEAN dan seluruh dunia sebagai model pelaksanaan teknologi hijau.

Bukan mudah sebenarnya untuk membentuk rakyat ke arah pelaksanaan teknologi hijau kerana ia merupakan satu usaha untuk mengekalkan kebersihan dan keselamatan alam sekitar dan perkara ini pernah dialami oleh negara-

negara lain ketika mula melaksanakan teknologi hijau kepada rakyatnya.

Wartawan *Utusan Malaysia*, **SUFFIAN ABU BAKAR** dan jurugambar **MOHD. AZIM ABD. RAHMAN** menemui Ketua Pegawai Eksekutif PTHM, Datuk Kamarudin Md. Shah di pejabatnya di Wisma Negeri, Ayer Keroh Melaka untuk berkongsi pandangannya mengenai peranan, hala tuju dan cabaran yang dihadapi PTHM untuk memastikan Melaka menjadi contoh kepada usaha menghijaukan alam sekitar.



bon rendah di Melaka yang menjadi rujukan dalam melaksanakan amalan ini serta mempunyai data mengenai status negeri Melaka dalam penggunaan karbon dioksida.

Untuk mendapatkan semua maklumat ini, PTHM bekerjasama dengan semua agensi kerajaan negeri seperti PBT, Tenaga Nasional Berhad (TNB) dan Jabatan Alam Sekitar.

Sebagai contoh, dalam makalah tersebut, berdasarkan kepada statistik tahun 2013, Melaka menghasilkan pengeluaran sejumlah 1.6 juta tan karbon dioksida dan 50 peratus daripadanya adalah daripada kenderaan.

Bagaimana PTHM memastikan pengeluaran karbon dioksida ini dapat dikurangkan kepada 40 peratus sebagaimana sasaran kerajaan Pusat menjelang tahun 2020?

PTHM merancang dan mencadangkan kepada kerajaan negeri supaya penggunaan bas elektrik

dapat dilaksanakan sepenuhnya menjelang dua tahun, melibatkan sejumlah 100 bas elektrik di seluruh di negeri ini.

Ketika ini kita mempunyai dua buah bas elektrik dan menjelang November ini dijangka 15 buah lagi akan tiba dan 15 buah pada Februari tahun hadapan.

Melaka adalah negeri pertama yang melaksanakan penggunaan bas elektrik di kawasan bandar demi memelihara kebersihan persekitaran daripada pencemaran. Terdapat dua PBT di luar Melaka yang datang ke PTHM untuk belajar mengenai pelaksanaan bas elektrik untuk dilaksanakan di negeri terbabit.

Bagaimana pula dengan kemudahan ladang solar yang ter-

dapat di negeri ini. Mampukah ia membekalkan tenaga pilihan kepada keperluan negara?

Ketika ini sebuah syarikat tempatan memiliki ladang solar panel seluas tujuh hektar di Bardar Hilu Hang Tuah Jaya Ayer Keroh yang mula beroperasi sejak Disember 2014 dan berupaya menjana tenaga solar sebanyak 11 juta kilowatt (kW) setahun dengan kapasiti pengeluaran lapan Megawatt (mW) dalam satu-satu masa.

Sebuah lagi di bawah lumpunya Melaka Berhad (KMB) di Rembia yang mampu membekalkan pengeluaran sebanyak lima mW dalam satu-satu masa.

Usaha ini mungkin masih baharu tetapi ia menjadi perintis kepada pelaksanaan teknologi bekalan tenaga menggunakan tenaga solar di negara ini.

Peranan PTHM bukan etakat kepada Melaka malah renjidi contoh dan model kepada negara lain. Boleh jelaskan secara ringkas.

Sejak ditubuhkan, PTIM diangkat menjadi model kepada Pertumbuhan Segi Tiga Indonesia-Malaysia-Thailand (IMT-GT) di mana Melaka menjadi rujukan kepada dua bandar iaitu Medan, Indonesia dan Songkhla Thailand sebagai bandar contoh untuk pelaksanaan teknologi ini.

Selaras itu, Melaka kemudian menjadi negeri satu-satunya di Malaysia yang menjadi ahli kepada Persidangan Antarabangsa Bagi Inisiatif Alam Sekitar Tempatan (ICLET), dan kini melaksanakan pendekatan Urban Environmental Accords (UEA) selain Pulau Pinang untuk memastikan hasrat Melaka menjadi negeri bandar raya teknologi hijau pada

2020 tercapai.

Terbaharu, Bank Pembangunan Asia (ADB) bersetuju memperuntukkan sejumlah RM200 juta untuk projek pemasangan lampu jalan cekap tenaga di negeri ini.

Bagaimana usaha PTHM menyedarkan orang ramai mengenai kepentingan penjagaan alam sekitar?

Apabila hendak lakukan sesuatu dasar baharu saya akui bukan mudah untuk diterima. Saya beri contoh, di sebuah bandar di Jepun iaitu Kitakishu, suatu ketika dahulu iaitu pada tahun 1960 ia merupakan kawasan paling tercemar, namun hasil pelaksanaan teknologi hijau, bandar itu menerima anugerah Eco Award sebagai paling bersih iaitu 30 tahun kemu-

dian pada tahun 1990.

Selama 30 tahun bandar Kitakishu memerlukan masa untuk berubah, kita di Melaka belum cukup setahun dan ini satu cabaran dan saya melihat penduduk Melaka juga secara amnya sudah mula dapat menerima perubahan dasar ini.

Harapan PTHM untuk terus menjadi peneraju utama kerajaan negeri dalam memastikan Melaka terus unggul dalam pelaksanaan teknologi hijau.

PTHM bangga kerana apa yang diusahakan selama ini mendapat sambutan daripada negeri lain iaitu Perak, Johor dan Kedah.

Kita boleh berkongsi ilmu dan melakukan benda yang sama untuk kebaikan negara.



KAMARUDIN MD SHAH (enam dari kanan) bersama kakitangan di pejabat Perbadanan Teknologi Hijau, MTC Ayer Keroh, Melaka, baru-baru ini.



Headline	Melaka jadi contoh teknologi hijau		
MediaTitle	Utusan Malaysia		
Date	23 Aug 2016	Language	Malay
Circulation	171,663	Readership	563,000
Section	Dlm Negeri	Page No	32
ArticleSize	1613 cm ²	Journalist	N/A
PR Value	RM 95,639		

